

# Système d'entrées/sorties déportées

Entrées/Sorties déportées IS1+ Base pour module CPU et power pour zone 1

9496/32-04-00 N° d'art. 290162



- Pour accueillir les modules CPU IS1+ 9442 et les modules Power 9445
- Sélecteur pour le réglage du protocole de communication et de l'adresse de la station
- Redondance pour le module CPU ou Power
- Montage sur rail DIN ou directement sur la plaque de montage
- Stabilité accrue et dissipation thermique optimisée grâce au profil spécial en aluminium
- Plage de températures ambiantes étendue -40 ... +75 °C pour une installation sur plaque de montage
- Compatible avec BusRail IS1+ 9494

MY R. STAHL 9496B



La base 9496 est branchée sur le BusRail IS1+ 9494 et offre quatre emplacements pour les modules CPU 9442 et modules Power 9445. Redondance possible au choix pour le module CPU ou Power. Les modules d'E/S sont connectés au bus de données à haute vitesse et à l'alimentation Ex i par l'intermédiaire de la base et du BusRail. Le protocole de bus et l'adresse RS485 sont définis via le commutateur rotatif. La base est montée sur un rail DIN et peut être vissée sur une plaque de montage métallique pour une utilisation dans des environnements extrêmes (vibrations, températures jusqu'à +75 °C).

## Caractéristiques techniques

### Protection contre les explosions

|  |   |
|--|---|
| Domaine d'application (zones)              | 1<br>2  |
| Interface Ex zone                          | 1<br>2  |
| Certificat IECEx gaz                       | IECEx PTB 17.0026X  |
| IECEx protection contre l'explosion de gaz | Ex ia IIC T4 Gb   |
| Certificat ATEX gaz                        | PTB 17 ATEX 2010 X  |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz  | II 2 G Ex ia IIC T4 Gb  |
| Certificats                                | ATEX (PTB), Canada (FM), Chine (NEPSI), États-Unis (FM), IECEx (PTB), Inde (Peso) |
| Homologation marine                        | BVIS, EU RO MR (DNV), KR, LR  |
| Installation                               | Zone 1  |

### Caractéristiques électriques

|   |   |
|---|---|
| Nombre d'emplacements                     | 4   |
| Affectation pour alimentation redondante  | 1x CPU 9442/32<br>2x PM 9445/32   |
| Affectation pour communication redondante | 2x CPU 9442/32<br>1x PM 9445/32   |
| Affectation pour système redondant        | 2x CPU 9442/32<br>2x PM 9445/32   |
| Protocoles                                | EtherNet/IP<br>Modbus TCP<br>PROFIBUS DP V1 PNO red. HART<br>PROFIBUS DP V1 STAHL red. HART<br>PROFINET |

# Systeme d'entrees/sorties depourtees



Entrees/Sorties depourtees IS1+ Base pour module CPU et power pour zone 1

9496/32-04-00 N° d'art. 290162

## Caracteristiques electriques

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Protocole Reeglage             | par commutateur rotatif S1  |
| Reeglage d'adresse RS485       | Via les commutateurs rotatifs S2 et S3 (pour Profibus DP et ServiceBus) |
| Reeglage d'adresse ServiceBus  | identique à l'adresse RS485   |
| Communication avec modules E/S | par BusRail 9494  |

## Alimentation auxiliaire

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Tension nominale                              | 24 V                     |
| Alimentation                                  | par module power 9445/32 |
| Plage de tension de l'alimentation auxiliaire | 19 ... 32 V DC           |
| Puissance absorbée max.                       | 125 W                    |
| Puissance dissipée maximum                    | 0,5 W                    |

## Séparation électrique

|   |           |
|---|-----------|
| Alimentation auxiliaire/composants du système | 1500 V AC |
|---|-----------|

## Conditions ambiantes

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Température ambiante           | -40°C ... +65°C (sans plaque de montage)<br>-40°C ... +70°C (avec plaque de montage 3 mm en tôle d'acier)<br>-40°C ... +75°C (avec plaque de montage 6 mm en aluminium)    |
| Température ambiante           | -40°F ... +149°F (sans plaque de montage)<br>-40°F ... +158°F (avec plaque de montage 3 mm en tôle d'acier)<br>-40°F ... +167°F (avec plaque de montage 6 mm en aluminium) |
| Température de stockage        | -40°C ... +80°C  |
| Hauteur d'utilisation maximale | < 2000 m   |
| Humidité relative maximale     | 95 % (sans condensation)   |

## Caracteristiques mecaniques

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Degré de protection (IP) (CEI 60529) | IP20                               |
| Boîtier de module                    | Aluminium résistant à l'eau de mer |
| Résistance au feu (UL 94)            | V2                                 |
| Classe de pollution                  | correspond à G3                    |
| Largeur                              | 152 mm                             |
| Profondeur                           | 50,6 mm                            |
| Longueur                             | 167 mm                             |
| Poids                                | 600 g                              |
| Poids                                | 1,32 lb                            |

## Montage / Installation

|                     |   |
|---------------------|---|
| Type de montage     | sur rail DIN NS 35/15 (DIN EN 60715)<br>Plaque de montage |
| Position de montage | à l'horizontale<br>à la verticale                         |

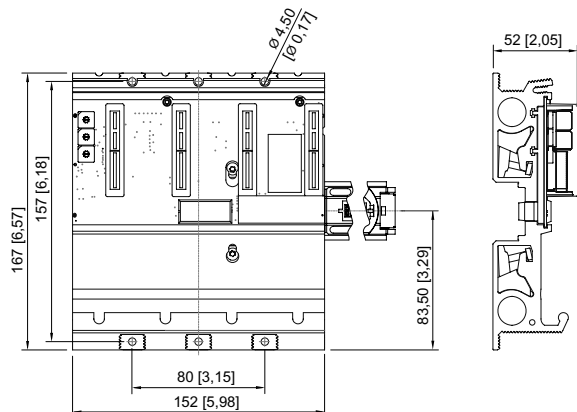
# Systeme d'entrees/sorties depourtees



Entrees/Sorties depourtees IS1+ Base pour module CPU et power pour zone 1

9496/32-04-00 N° d'art. 290162

Plan d'encombremment (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous reserve de modifications



9496/3x-04

## Pieces de rechange

Socle couverture de la fiche de slot

N° d'art.

252731

Sous reserve de modifications des caracteristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilites de livraison. Les figures n'ont qu'une valeur indicative.